

Form PTO-1449  INFORMATION DISCLOSURE CITATION IN AN APPLICATION  (Use several sheets if necessary)				Docket Number (Optional)  MSA 244	Application Number  09/937102		
				Applicant  HANNS RUMP et al.			
				Filing Date	Group Art Unit		
U.S. PATENT DOCUMENTS							
EXAMINER INITIAL	DOCUMENT NUMBER	DATE	NAME	CLASS	SUBCLASS	FILING DATE IF APPROPRIATE	
<i>BJL</i>	4 3 3 8 2 8 1	JULY 1982	TREITINGER, LUDWIG ET AL.				
<i>BJL</i>	3 9 5 0 7 3 9	APR. 1976	CAMPMAN, JAMES				
FOREIGN PATENT DOCUMENTS							
	DOCUMENT NUMBER	DATE	COUNTRY	CLASS	SUBCLASS	Translation YES      NO	
<i>BJL</i>	4 4 1 2 4 4 7	OCT 1995	GERMANY				
<i>BJL</i>	0 3 4 3 5 2 1	NOV. 1989	EPO				
OTHER DOCUMENTS <i>(Including Author, Title, Date, Pertinent Pages, Etc.)</i>							
EXAMINER  <i>BJL</i>							
EXAMINER  <i>BJL</i>				DATE CONSIDERED  7/1/2003.			
EXAMINER: Initial if citation considered, whether or not citation is in conformance with MPEP § 609. Draw line through citation if not in conformance and not considered. Include copy of this form with next communication to the applicant.							

**EXAMINER:** Initial if citation considered, whether or not citation is in conformance with MPEP § 609. Draw line through citation if not in conformance and not considered. Include copy of this form with next communication to the applicant.

# INTERNATIONALES RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 00/02389

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES  
IPK 7 A62B9/00 G01N33/00

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)  
IPK 7 A62B G01N G08B

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EP0-Internal

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	DE 44 12 447 A (RUMP ELEKTRONIK TECH) 19. Oktober 1995 (1995-10-19) das ganze Dokument	1, 2, 5, 7, 9-28
A	EP 0 343 521 A (GERATEBAU MBH GES) 29. November 1989 (1989-11-29) in der Anmeldung erwähnt Spalte 1, Zeile 46 -Spalte 4, Zeile 47; Abbildungen	1-28
A	US 4 338 281 A (TREITINGER LUDWIG ET AL) 6. Juli 1982 (1982-07-06) das ganze Dokument	1-28
A	US 3 950 739 A (CAMPMAN JAMES P) 13. April 1976 (1976-04-13) das ganze Dokument	1-28

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*&\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

10. August 2000

21/08/2000

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Triantaphillou P

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 00/02389

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie			Datum der Veröffentlichung
DE 4412447 A	19-10-1995	KEINE			
EP 0343521 A	29-11-1989	DE 3818052 A	07-12-1989		
		AT 99970 T	15-01-1994		
		DE 58906666 D	24-02-1994		
		US 5018518 A	28-05-1991		
US 4338281 A	06-07-1982	DE 3019387 A	26-11-1981		
		FR 2484646 A	18-12-1981		
		JP 57017849 A	29-01-1982		
US 3950739 A	13-04-1976	KEINE			